HG

BASCULA ELECTRONICA DE GANCHO

MANUAL DEL USUARIO

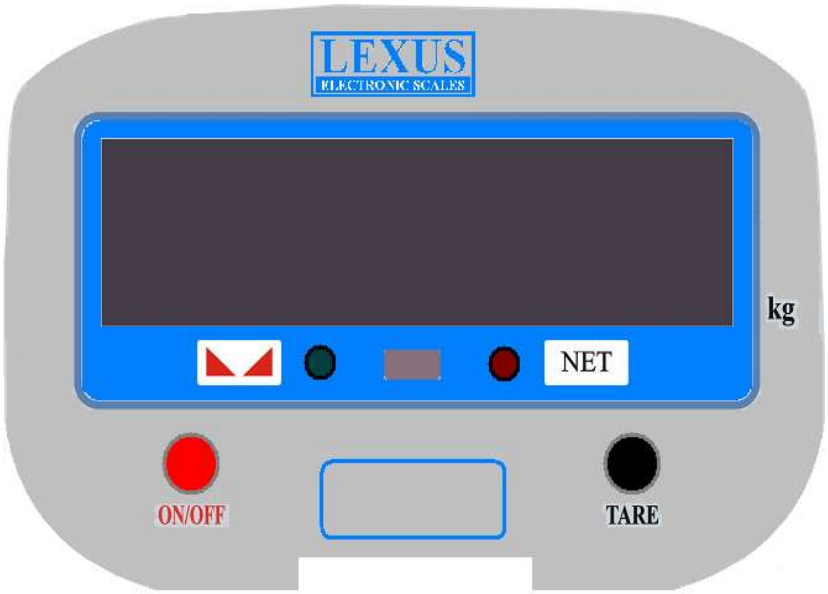
LEXUS
ELECTRONIC SCALES

2005/11

1. Especificaciones generales:

- Display de 5 dígitos tipo LED de 3.2 cm de alto.
- Control remoto.
- Celda de carga tipo S incorporada.
- Alimentación de voltaje con adaptador de 9 VDC a 1.5 A
- Batería de 6VDC a 4 A/h
- Duración de batería: 30 horas de autonomía.
- Sistema de tara para descontar recipiente.
- Acumulación manual de pesadas.
- Función de tara programable.
- Función de retención de peso.
- Calibración y programación por teclado.
- Fabricada en hierro.
- Voltaje de carga 110 VAC/60Hz
- Temperatura de operación : 0 °C a 40 °C
- Humedad relativa : Hasta 85%, no condensada.
- Capacidades disponibles:
  - Max= 1000 kg, Min = 10 kg, d = e = 0.5 kg
  - Max= 3000 kg, Min = 20 kg, d = e = 1 kg
  - Max= 5000 kg, Min = 40 kg, d = e = 2 kg

2. Descripción del teclado y de las señales:



[ON/OFF]: Encendido y apagado.

[TARE] : Tecla de Cero y Tara.

[**- 0 -**]: Coloca en ceros la báscula.

[**TARE**]: Descontar un peso. En modo configuración cambia de dígito.

[**MR**]: Muestra las acumulaciones. Utilizada también en configuración.

[**CLEAR**]: Borrado del acumulado.

[**M+**]: Acumulación de pesadas.

[**F1**]: Visualiza la carga de la batería. En modo configuración para ingresar.

[**F2**]: Se utiliza solo en modo configuración.

[**HOLD**]: Retiene el peso mostrado en el display.

[**OFF**]: Apagado del equipo. En configuración se utiliza para grabar y salir.

: Indica que la lectura de peso es estable.

NET : Indica que el peso marcado en el display es Neto.

3. Preparación del equipo

3.1. Instalación

a) La báscula debe ser usada en áreas libres de ambientes corrosivos, temperaturas excesivas o humedad extrema.

b) La estructura que sostenga el equipo debe poder soportar al menos el doble de la máxima capacidad (Max) de la báscula.

c) Ningún objeto debe estar en contacto con el gancho, excepto la carga a pesar.

3.2. Recomendaciones de uso

a) No operar la bascula expuesta a campos electromagnéticos fuertes.

b) Si el equipo esta conectado a una toma eléctrica que tenga fluctuaciones de voltaje mayores al 10% se recomienda el uso de un estabilizador de voltaje.

c) A la toma eléctrica donde se conecta la báscula no deben conectarse otros de gran consumo como motores, sierras, cortadoras etc.

d) No depositar en el gancho un peso superior a la capacidad máxima.

e) Mantener limpio el teclado. Utilizar un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes del equipo. No usar chorro de agua.

f) Evitar sobrecargar la bascula al transportarla.

g) Utilizar el adaptador de voltaje original. Se debe utilizar únicamente para recargar la batería.

4. Modo de configuración

A continuación se describen los pasos para entrar a configuración utilizando el teclado del control remoto del equipo:

a) Estando encendido la báscula, mantener presionada la tecla **[F2]** y luego presionar la tecla **[F1]**. El display mostrará **[P_ _ _ _]**.

b) Ingresar el código **"0258"** por medio de la teclas **[TARE]** y **[ZERO]**. La tecla **[TARE]** se desplaza al dígito requerido y con **[ZERO]** incrementa el valor del dígito. Presionar **[MR]** para continuar.

c) Aparecen cuatro dígitos **[r ABCD]**, donde **A** significa el nivel de cero manual, **B** el nivel de cero al encender, **C** el nivel de "zero tracking" y **D** la velocidad de detección de cero. Presionar **[MR]** para continuar.

A	0	1	2	3	4	5
B	0	1	2	3	4	5
% Capacidad Total	0	2	4	10	20	100

C	0	1	2	3	4	5
d	0	0.5	0.1	1.5	2	2.5

D	0	1	2
time/sec	1	2	4

d) Aparece **[L X]**, donde X es un nivel de estabilidad. presionar **[TARE]** para cambiar el valor. Cero (0) es el menor y cinco (5) es el máximo. Presionar **[MR]** para continuar.

e) Aparece **[Un Y]**, donde Y es la programación del autoapagado. Con uno (1) el equipo queda en estado de ahorro de energía después de 15 minutos de estabilidad del equipo y con (2) queda en el mismo estado pero después de 60 minutos el equipo se apaga. presionar **[MR]** para confirmar.

f) Aparece **[E Z.ZZ]**, donde Z.ZZ es la precisión (d) del equipo. Se presiona **[MR]** para confirmar y salir del modo configuración. Aparece finalmente **[E n d]** y después de unos segundos el equipo regresa a modo de pesaje.

5. Ajuste de peso

A continuación se describen los pasos para ajusta el peso utilizando el teclado del control remoto del equipo:

a) Estando encendido la báscula, mantener presionada la tecla **[F2]** y luego presionar la tecla **[F1]**. El display mostrará **[P_ _ _ _]**.

b) Ingresar el código **"8416"** por medio de la teclas **[TARE]** y **[ZERO]**. La tecla **[TARE]** se desplaza al dígito requerido y con **[ZERO]** incrementa el valor del dígito. Presionar **[MR]** para continuar.

c) Aparece la división de escala del equipo **[E 0 . 5]**. Presionar **[MR]** para continuar.

d) Aparece **[S C A L E]** en display. Presionar **[TARE]** para continuar.

e) Aparece la capacidad del equipo **[1 0 0 0 . 0]**. Presionar **[MR]** para continuar con el ajuste de peso. Si se desea salir entonces mantener presionada la tecla **[OFF]** hasta que aparezca **[E n d]** en el display.

f) Aparece **[CAL SP]**. presionar **[MR]** para realizar el ajuste de cero. Esperar hasta que aparezca la palabra **[L o A d . 1]**.

g) Presionar **[TARE]** para ingresar el primer punto de ajuste. Aparece un valor de ajuste en el display, el cual se puede modificar utilizando las teclas **[TARE]** y **[ZERO]**.

h) Coloque el peso requerido en el gancho y presionar **[MR]** para confirmar. El display mostrará **[-----]** durante unos segundos.

i) Luego aparece la palabra **[LoAd.2]**. Presionar **[TARE]** para ingresar el segundo punto de ajuste. De lo contrario mantenga presionada la tecla **[OFF]** hasta que aparezca **[End]** para salir del procedimiento de ajuste. La báscula volverá a modo de pesaje.

NOTA: Todos los cambios realizados antes de presionar **[OFF]** serán guardados.

6. Modo de operación

6.1. Encendido y apagado del equipo.

Presionar la tecla **[ON/OFF]** ubicada en el panel frontal de la báscula. El display mostrará la capacidad del equipo **[1000]**, **[3000]** o **[5000]**. Luego mostrará la carga de la batería **[V X.XX]** durante unos segundos y después hará el conteo regresivo utilizando todos los dígitos del display. Finalmente mostrará el valor de peso actual sobre la báscula o ceros si el valor de peso esta cercano a cero. Para esto el valor de peso debe ser menor o igual al 20 % de la capacidad total. En ese momento el indicador esta listo para comenzar a pesar.

Para apagar el indicador, en cualquier momento sostenga la tecla **[OFF]** - del panel frontal de la bascula o del control del equipo - durante 2 segundos. El display mostrará **[OFF]** y después nuevamente **[V X.XX]** donde X.XX indica la carga de la batería. Finalmente el display se apaga.

6.2. Alimentación y uso de la batería

El indicador se alimenta por medio de una batería recargable de **6 VDC a 4A/h**. El tiempo de duración de la carga es de aproximadamente 30 horas en uso continuo.

Cuando la carga de la batería se encuentra por debajo del 30% de su capacidad, el display comenzará a quedar intermitente. Entonces es necesario conectar la báscula a la red eléctrica a través del adaptador suministrado con el equipo.

6.3. Cero de la báscula

Antes de poner en ceros el indicador es necesario verificar que el valor de peso en el display sea estable (señal de estabilidad) y que la báscula no tenga ningún pegue.

Para que la báscula tome ceros es necesario mantener presionada la tecla **[ZERO]**. La báscula mostrará ceros.

6.4. Tara de la báscula

Para tarar la báscula es necesario presionar la tecla **[TARE]** y la luz de la señal de Neto (NET) se encenderá. Para que la báscula acepte la tara es necesario que el peso sea estable ( ).

La bascula HG adicionalmente posee la función de Tara conocida. Estando en modo pesaje presionar la tecla **[MR]** y el display mostrará **[S H I F t]** seguido de la tecla **[TARE]** y así poder ingresar el valor de la tara conocida. Con la tecla **[TARE]** se selecciona el dígito a modificar y con **[-0-]** se incrementa el valor del dígito y así sucesivamente hasta marcar el valor de la tara deseada. Para confirmar se debe presionar la tecla **[MR]** y la báscula descontará el peso ingresado por teclado. La señal de peso Neto (NET) se encenderá.

6.5. Acumulación de pesadas

La báscula HG provee la función de acumulación manual de pesadas.
Para acumular se deben realizar los siguientes pasos:

a) Colocar el peso sobre la báscula.

b) Una vez estabilice el peso presionar la tecla de acumulación [M+].

c) La báscula mostrará en el display la palabra **[S A v E]** indicando se acumuló el peso**.**

d) Se deberá retirar el peso acumulado de la báscula.

e) Para seguir acumulando otros productos se deben repetir los cuatro pasos anteriores.

Para la visualización del acumulado de peso se debe presionar la tecla **[MR]** y luego la tecla **[M+]**. El display mostrara el numero de acumulaciones, por ejemplo **[No. 15]**. Presionar la tecla **[TARE]** y el display mostrará **[H XXXX]** donde XXXX son los dígitos mas significativos (high) del peso acumulado. Presionar nuevamente [MR] y el display mostrará **[YYYY.Y]** donde YYYY.Y son los dígitos menos significativos (low) del peso acumulado. Es decir el peso acumulado total es "**XXXXYYYY.Y"**. Presionar **[MR]** cuantas veces sea necesario para ver una a una las acumulaciones hasta que aparezca la palabra **[E n d]**.

Para salir en cualquier momento se debe presionar la tecla **[MR]** y aparecerá la palabra **[E n d]** en el display.

Ejemplo: El peso acumulado de 1265.98 kg en 27 operaciones realizadas, se representaría en el display de la siguiente manera:

[n 27], **[H 1]** y **[L 265.98]**

Para borrar la acumulación se debe presionar la tecla **[CLEAR]** y luego **[MR]** en el modo de pesaje. En el display aparecerá **[C L r]** y luego **[E n d]**.

6.6. Retención de peso

Para retener un valor de peso en el display, se debe colocar el objeto a pesar en el gancho. Cuando el peso sea estable se presiona la tecla **[HOLD]**. Entonces el display quedara mostrando el valor de peso fijo.

Una luz roja intermitente se encendiera en la esquina superior izquierda del display.

Para desbloquear el display y volver a modo de pesaje se debe presionar la tecla **[HOLD]** nuevamente. La luz intermitente desaparecerá.

Garantía

La garantía de la báscula HG es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el gancho.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : Lexus	Fecha:
Modelo: HG	Firma :
Serie:	Nombre:

Garantía

La garantía de la báscula HG es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el gancho.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : Lexus	Fecha:
Modelo: HG	Firma :
Serie:	Nombre: